

TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS						
COSTOS						
NO.1 ISAAC GABRIEL AGUILAR CANO						
1101000011	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION EN AREA DE DESPLANTE DE EDIFICIOS, INCL. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.				M2	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	
MATERIALES						
CIM01	REGLA 2X4	PT	0.849	\$7.25		\$6.16
MATCAL	CALHIDRA	KG	0.0500	\$3.20		\$0.16
				SUBTOTAL		\$6.32
OTROS ANALISIS						
BAS00020	DAMIO DE CABALLETE Y TABLO	PZA	0.00	\$0.00		0.00
				SUBTOTAL		0.00
MANO DE OBRA						
MO001019	0.10 M DE MO+2 PEONES	JOR	0.0100	\$751.00		\$7.51
				SUBTOTAL		\$7.51
HERRAMIENTA Y EQUIPO						
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$7.51		\$0.23
				SUBTOTAL		\$0.23
				COSTO DIRECTO		\$14.05
				INDIRECTO 35%		\$4.92
				PRECIO UNITARIO		\$18.97

TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS						
COSTOS						
NO.2 ISAAC GABRIEL AGUILAR CANO						
1101000030	DESPALME DE TERRENO A MANO HASTA 25 CMS DE PROFUNDIDAD, PARA QUITAR CAPA DE TIERRA VEGETAL; INCLUYE: ACARREO A UNA DISTANCIA DE 20.00 MTS, MEDIDO SUELTO, DESENRAICE,				M3	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	
MATERIALES						
						\$0.00
						\$0.00
				SUBTOTAL		\$0.00
OTROS ANALISIS						
BAS00020	DAMIO DE CABALLETE Y TABLO	PZA	0.00	\$0.00		0.00
				SUBTOTAL		0.00
MANO DE OBRA						
MO001019	CUADRILLA 1 PEON	JOR	0.3300	\$391.77		\$129.28
				SUBTOTAL		\$129.28
HERRAMIENTA Y EQUIPO						
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$129.28		\$3.88
				SUBTOTAL		\$3.88
				COSTO DIRECTO		\$133.16
				INDIRECTO 35%		\$46.61
				PRECIO UNITARIO		\$179.77

TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS					
COSTOS					
NO.3 ISAAC GABRIEL AGUILAR CANO					
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
1102000021	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO TIPO "B" DE 0.0 A 2.0 O METROS DE PROFUNDIDAD SECCIÓN OBLIGADA; INCLUYE: ACARREO A 20 METROS, AFINES DE TALUDES, TRASPALEOS, AFINES DE FONDO,				M2
MATERIALES					\$0.00
CIM01					\$0.00
MATCAL					
				SUBTOTAL	\$0.00
OTROS ANALISIS					
BAS00020	DAMIO DE CABALLETE Y TABLO	PZA	0.00	\$0.00	0.00
				SUBTOTAL	0.00
MANO DE OBRA					
MO001019	CUADRILLA 1 PEON	JOR	0.5405	\$391.77	\$211.75
				SUBTOTAL	\$211.75
HERRAMIENTA Y EQUIPO					
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$211.75	\$6.35
				SUBTOTAL	\$6.35
				COSTO DIRECTO	\$218.10
				INDIRECTO 35%	\$76.34
				PRECIO UNITARIO	\$294.44

TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS					
COSTOS					
NO.4 ISAAC GABRIEL AGUILAR CANO					
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
110100011	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=50 KG/CM2 CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 6 CM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				M2
MATERIALES					\$1,111.30
	CONCRETO F'C=50K/CM2	M2	0.063		\$70.01
					\$0.00
				SUBTOTAL	\$70.01
OTROS ANALISIS					
BAS00020	DAMIO DE CABALLETE Y TABLO	PZA	0.00	\$0.00	0.00
				SUBTOTAL	0.00
MANO DE OBRA					
MO001019	CUADRILLA 1 OFICIAL+ 1 AYUDANTE	JOR	0.0500	\$930.32	\$46.52
				SUBTOTAL	\$46.52
HERRAMIENTA Y EQUIPO					
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$46.52	\$1.40
				SUBTOTAL	\$1.40
				COSTO DIRECTO	\$117.92
				INDIRECTO 35%	\$41.27
				PRECIO UNITARIO	\$159.20

TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS					
COSTOS					
NO.5 ISAAC GABRIEL AGUILAR CANO					
1103000011	RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS Y/O PARA ALCANZAR NIVELES DE PROYECTO, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, COMPACTADAS CON PISON AL 90% , SEGÚN PRUEBA PROCTOR, INCORPORANDO EL AGUA NECESARIA- INCLUIVE ACABREOS MEDIDOS				M3
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MATERIALES					\$0.00
CIM01					\$0.00
MATCAL					\$0.00
				SUBTOTAL	\$0.00
OTROS ANALISIS					
BAS00020	DAMIO DE CABALLETE Y TABLO	PZA	0.00	\$0.00	0.00
				SUBTOTAL	0.00
MANO DE OBRA					
MO001019	CUADRILLA 1 PEON	JOR	0.5000	\$391.77	\$195.89
				SUBTOTAL	\$195.89
HERRAMIENTA Y EQUIPO					
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$195.89	\$5.88
				SUBTOTAL	\$5.88
				COSTO DIRECTO	\$201.76
				INDIRECTO 35%	\$70.62
				PRECIO UNITARIO	\$272.38

TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS					
COSTOS					
NO.6 ISAAC GABRIEL AGUILAR CANO					
1103000051	RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS Y/O PARA ALCANZAR NIVELES DE PROYECTO, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, COMPACTADO CON PISÓN AL 90% , SEGÚN PRUEBA PROCTOR, PREVIA LA INCORPORACIÓN DEL AGUA NECESARIA- INCLUIVE SUMINISTRO Y				M3
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MATERIALES					
	MATERIAL MEJORADO	M3	1.300	\$283.33	\$368.33
	AGUA	M3	0.0100	\$50.00	\$0.50
				SUBTOTAL	\$368.83
OTROS ANALISIS					
BAS00020	DAMIO DE CABALLETE Y TABLO	PZA	0.00	\$0.00	0.00
				SUBTOTAL	0.00
MANO DE OBRA					
MO001019	CUADRILLA 1 PEON	JOR	0.5000	\$391.77	\$195.89
				SUBTOTAL	\$195.89
HERRAMIENTA Y EQUIPO					
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$195.89	\$5.88
				SUBTOTAL	\$5.88
				COSTO DIRECTO	\$570.59
				INDIRECTO 35%	\$199.71
				PRECIO UNITARIO	\$770.30

TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS					
COSTOS					
NO.7 ISAAC GABRIEL AGUILAR CANO					
1108000011	ACARREO EN CARRETILLA DE TIERRA Y MATERIAL MIXTO PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y/O DEMOLICIONES, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA EN ESTACIONES DE 20 MTS, MEDIDO SUELTO. PRIMERA ESTACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				M3
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MATERIALES					
				SUBTOTAL	\$0.00
OTROS ANALISIS					
BAS00020	DAMIO DE CABALLETE Y TABLO	PZA	0.00	\$0.00	0.00
				SUBTOTAL	0.00
MANO DE OBRA					
MO001019	CUADRILLA 1 PEON	JOR	0.2000	\$391.77	\$78.35
				SUBTOTAL	\$78.35
HERRAMIENTA Y EQUIPO					
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$78.35	\$2.35
				SUBTOTAL	\$2.35
				COSTO DIRECTO	\$80.70
				INDIRECTO 35%	\$28.25
				PRECIO UNITARIO	\$108.95

TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS					
COSTOS					
NO.8 ISAAC GABRIEL AGUILAR CANO					
1217000021	MORTETE DE ENRASE EN CIMENTACION DE BLOCK HUECO DE CONCRETO POBRE ASENTADO CON MORTERO CEMENTO- ARENA 1:5 DE 15 CMS. DE ESPESOR; INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES, PLOMEQ, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO				M2
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MATERIALES					
	BLOCK HUECO 15X20X40	PZA	12.200	\$13.00	\$158.60
	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5	M3	0.06900	\$1,547.40	\$106.77
				SUBTOTAL	\$265.37
OTROS ANALISIS					
BAS00020	DAMIO DE CABALLETE Y TABLO	PZA	0.00	\$0.00	0.00
				SUBTOTAL	0.00
MANO DE OBRA					
MO001019	CUADRILLA 19 1 OFICIAL+ 1 AYUDANTE	JOR	0.2500	\$930.32	\$232.58
				SUBTOTAL	\$232.58
HERRAMIENTA Y EQUIPO					
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$232.58	\$6.98
				SUBTOTAL	\$6.98
				COSTO DIRECTO	\$504.93
				INDIRECTO 35%	\$176.72
				PRECIO UNITARIO	\$681.65

TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS					
COSTOS					
NO.9 ISAAC GABRIEL AGUILAR CANO					
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
1217000041	MORETE DE ENRASE EN CIMENTACION CON BLOCK RELLENO DE 15 X 20 X 40 CM DE CONCRETO F'c=40 KG/CM2 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 DE 15 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES, PLOMEO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y	M2			
MATERIALES	BLOCK RELLENO 15X20X40	PZA	12.200	\$21.00	\$256.20
	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5	M3	0.01152	\$1,547.40	\$17.83
				SUBTOTAL	\$274.03
OTROS ANALISIS					
BAS00020	DAMIO DE CABALLETE Y TABLO	PZA	0.00	\$0.00	0.00
				SUBTOTAL	0.00
MANO DE OBRA					
MO001019	CUADRILLA 19 1 OFICIAL+ 1 AYUDANTE	JOR	0.2500	\$930.32	\$232.58
				SUBTOTAL	\$232.58
HERRAMIENTA Y EQUIPO					
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$232.58	\$6.98
				SUBTOTAL	\$6.98
				COSTO DIRECTO	\$513.58
				INDIRECTO 35%	\$179.75
				PRECIO UNITARIO	\$693.34

TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS					
COSTOS					
NO.10 ISAAC GABRIEL AGUILAR CANO					
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
1203000021	CONCRETO F'c=200 KG/CM2 FABRICADO EN OBRA PARA CIMENTACIÓN, EL TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO SERÁ DE (3/4") Y SU CALIDAD Y BANCO DE PROCEDENCIA, DEBERÁN SER APROBADOS POR LA SECRETARIA. INCLUYE: ACARREO, MUESTREO, COLADO	M3			
MATERIALES	CONCRETO F'c=200 KG/CM2	M3	1.050	\$1,962.34	\$2,060.46
				SUBTOTAL	\$2,060.46
OTROS ANALISIS					
BAS00020	DAMIO DE CABALLETE Y TABLO	PZA	0.00	\$0.00	0.00
				SUBTOTAL	0.00
MANO DE OBRA					
MO001019	CUADRILLA 19 1 OFICIAL+ 1 AYUDANTE	JOR	0.9000	\$930.32	\$837.29
				SUBTOTAL	\$837.29
HERRAMIENTA Y EQUIPO					
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$837.29	\$25.12
				SUBTOTAL	\$25.12
				COSTO DIRECTO	\$2,922.86
				INDIRECTO 35%	\$1,023.00
				PRECIO UNITARIO	\$3,945.87

TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS					
COSTOS					
NO.11		ISAAC GABRIEL AGUILAR CANO			
1212000011	ACERO PARA REFORZO EN CIMENTACION CON VARILLA NO.2 FY = 2400 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS INTERNOS, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS DOBLES EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL				KG
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MATERIALES	ACERO NO.2 (ALAMBRON)	TON	1.050	\$28.00	\$29.40
					\$0.00
				SUBTOTAL	\$29.40
OTROS ANALISIS					
BAS00020	DAMIO DE CABALLETE Y TABLO	PZA	0.00	\$0.00	0.00
				SUBTOTAL	0.00
MANO DE OBRA					
MO001019	CUADRILLA 19 1 OFICIAL+ 1 AYUDANTE	JOR	0.0090	\$930.32	\$8.37
				SUBTOTAL	\$8.37
HERRAMIENTA Y EQUIPO					
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$8.37	\$0.25
				SUBTOTAL	\$0.25
				COSTO DIRECTO	\$38.02
				INDIRECTO 35%	\$13.31
				PRECIO UNITARIO	\$51.33

TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS					
COSTOS					
NO.12		ISAAC GABRIEL AGUILAR CANO			
1212000011	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON VANILLA NO.3 FY = 2400 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS INTERNOS, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL				KG
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MATERIALES	ACERO NO. 3	KG	1.000	\$19.86	\$19.86
					\$0.00
				SUBTOTAL	\$19.86
OTROS ANALISIS					
BAS00020	DAMIO DE CABALLETE Y TABLO	PZA	0.00	\$0.00	0.00
				SUBTOTAL	0.00
MANO DE OBRA					
MO001019	CUADRILLA 19 1 OFICIAL FIERERO	JOR	0.0130	\$930.32	\$12.09
				SUBTOTAL	\$12.09
HERRAMIENTA Y EQUIPO					
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$12.09	\$0.36
				SUBTOTAL	\$0.36
				COSTO DIRECTO	\$32.32
				INDIRECTO 35%	\$11.31
				PRECIO UNITARIO	\$43.63

TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS					
COSTOS					
NO.13					
1212000011	ACERO N.3 (3/8)				KG
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MATERIALES	ACERO NO.3	TON	1.000	\$ 17,516.00	\$ 17,516.00
	TRASLAPES	TON	0.0126	\$ 17,516.00	\$ 220.70
	GANCHOS	TON	0.0433	\$ 17,516.00	\$ 758.44
	26.82+10% ALAMBRE DE AMARR	KG	26.820	\$ 29.50	\$ 791.19
				SUBTOTAL	TON \$19,286.33
OTROS ANALISIS					
BAS00020	DAMIO DE CABALLETE Y TABLO	PZA	0.00	\$0.00	0.00
				SUBTOTAL	0.00
MANO DE OBRA					
MO001019	CUADRILLA 19 1 OFICIAL+ 1 AYUDANTE	JOR	0.0090	\$930.32	\$8.37
				SUBTOTAL	\$8.37
HERRAMIENTA Y EQUIPO					
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$8.37	\$0.25
				SUBTOTAL	\$0.25
				COSTO DIRECTO	\$19,294.96
				INDIRECTO 35%	\$6,753.24
				PRECIO UNITARIO	\$26,048.19



TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS					
COSTOS					
NO.14 ISAAC GABRIEL AGUILAR CANO					
1901000171	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE MOSAICO DE PASTA 30 X 30 CMS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4; INCLUYE: ACARREOS, CORTES, LECHADEADO CON CEMENTO BLANCO, AJUSTES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, NIVELACION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA	M2			
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MATERIALES	PISO DE PASTA MORTERO CEM ARENA 1:4	M2	1.05	\$139.00	\$145.95
		M3	0.02625	\$1,808.02	\$47.46
				SUBTOTAL	\$193.41
OTROS ANALISIS					
BAS00020	DAMIO DE CABALLETE Y TABLO	PZA	0.00	\$0.00	0.00
				SUBTOTAL	0.00
MANO DE OBRA					
MO001019	CUADRILLA 19 1 OFICIAL+ 1 AYUDANTE	JOR	0.1400	\$930.32	\$130.24
				SUBTOTAL	\$130.24
HERRAMIENTA Y EQUIPO					
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$130.24	\$3.91
				SUBTOTAL	\$3.91
				COSTO DIRECTO	\$327.56
				INDIRECTO 35%	\$114.65
				PRECIO UNITARIO	\$442.21

TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS					
COSTOS					
NO.15 ISAAC GABRIEL AGUILAR CANO					
1909000151	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO INTERCERAMIC DE 10X30 CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA 1:4 Y LECHADEADO CON CEMENTO BLANCO; INCLUYE: CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	ML			
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MATERIALES	ZOCLO INTERCERAMIC 10X30 MORTERO CEM ARENA 1:4	ML	1.05	\$15.00	\$15.75
		M3	0.00157	\$1,808.02	\$2.84
				SUBTOTAL	\$18.59
OTROS ANALISIS					
BAS00020	DAMIO DE CABALLETE Y TABLO	PZA	0.00	\$0.00	0.00
				SUBTOTAL	0.00
MANO DE OBRA					
MO001019	CUADRILLA 19 1 OFICIAL+ 1 AYUDANTE	JOR	0.0500	\$930.32	\$46.52
				SUBTOTAL	\$46.52
HERRAMIENTA Y EQUIPO					
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$46.52	\$1.40
				SUBTOTAL	\$1.40
				COSTO DIRECTO	\$66.50
				INDIRECTO 35%	\$23.28
				PRECIO UNITARIO	\$89.78

TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS					
COSTOS					
NO.16		ISAAC GABRIEL AGUILAR CANO			
1906000021	FIRME DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE: NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, ACARREO, LIMPIEZA, CURADO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML			
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MATERIALES	CONCRETO F'C=100 KG/CM2	M3	0.105	\$1,219.24	\$128.02
					\$0.00
				SUBTOTAL	\$128.02
OTROS ANALISIS					
BAS00020	DAMIO DE CABALLETE Y TABLO	PZA	0.00	\$0.00	0.00
				SUBTOTAL	0.00
MANO DE OBRA					
MO001019	CUADRILLA 19 1 OFICIAL+ 1 AYUDANTE	JOR	0.0830	\$930.32	\$77.22
				SUBTOTAL	\$77.22
HERRAMIENTA Y EQUIPO					
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$77.22	\$2.32
				SUBTOTAL	\$2.32
				COSTO DIRECTO	\$207.55
				INDIRECTO 35%	\$72.64
				PRECIO UNITARIO	\$280.20

TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS					
COSTOS					
NO.17		ISAAC GABRIEL AGUILAR CANO			
2101000011	APLANADO DE MURO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:1:6 A PLOMO Y REGLA, ACABADO CON PLANA DE MADERA; INCLUYE: REMATES, BOQUILLAS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PLOMEADO, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	M2			
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MATERIALES	MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:1:6	M3	0.021	\$1,721.32	\$36.15
					\$0.00
				SUBTOTAL	\$36.15
OTROS ANALISIS					
BAS00020	DAMIO DE CABALLETE Y TABLO	PZA	0.10	\$66.30	6.63
				SUBTOTAL	6.63
MANO DE OBRA					
MO001019	CUADRILLA 19 1 OFICIAL+ 1 AYUDANTE	JOR	0.1000	\$930.32	\$93.03
				SUBTOTAL	\$93.03
HERRAMIENTA Y EQUIPO					
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$93.03	\$2.79
				SUBTOTAL	\$2.79
				COSTO DIRECTO	\$138.60
				INDIRECTO 35%	\$48.51
				PRECIO UNITARIO	\$187.11

TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS					
COSTOS					
NO.18 ISAAC GABRIEL AGUILAR CANO					
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
2101000079	APLANADO EN PLAFON CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:1:0 A NIVEL Y REGLA, ACABADO ESPONJEADO; INCLUYE: REMATES, BOQUILLAS, FORJADO RUSTICO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU	M2			
MATERIALES	MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1	M3	0.026	\$1,721.32	\$44.75
				\$0.00	
				SUBTOTAL	\$44.75
OTROS ANALISIS					
BAS00020	DAMIO DE CABALLETE Y TABLO	PZA	0.125	\$66.30	8.29
				SUBTOTAL	8.29
MANO DE OBRA					
MO001019	CUADRILLA 19 1 OFICIAL+ 1 AYUDANTE	JOR	0.1250	\$930.32	\$116.29
				SUBTOTAL	\$116.29
HERRAMIENTA Y EQUIPO					
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$116.29	\$3.49
				SUBTOTAL	\$3.49
				COSTO DIRECTO	\$172.82
				INDIRECTO 35%	\$60.49
				PRECIO UNITARIO	\$233.31

CLAVE TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS					
COSTOS					
NO.19 ISAAC GABRIEL AGUILAR CANO					
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
2105000011	SOMINISTRO Y APLICACION DE PASTA TEXTORIZADA EN MUKOS ACABADO FINO; INCLUYENDO: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y ANDAMIOS, PASTA "TEXTURI" DE COMEX, TEXTURI TERSA, TEXTURI MEDIA, TEXTURI GROSA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	M2			
MATERIALES	PASTA TEXTURI COMEX	LT	1.58	\$72.63	\$114.76
	ADHESIVO PARA TEXTURI	LT	1.58	\$105.00	\$165.90
				SUBTOTAL	\$280.66
OTROS ANALISIS					
BAS00020	DAMIO DE CABALLETE Y TABLO	PZA	0.066	\$66.30	4.38
				SUBTOTAL	4.38
MANO DE OBRA					
MO001019	CUADRILLA 19 1 OFICIAL+ 1 AYUDANTE	JOR	0.0660	\$930.32	\$61.40
				SUBTOTAL	\$61.40
HERRAMIENTA Y EQUIPO					
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$61.40	\$1.84
				SUBTOTAL	\$1.84
				COSTO DIRECTO	\$348.27
				INDIRECTO 35%	\$121.90
				PRECIO UNITARIO	\$470.17

TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS					
COSTOS					
NO.20 ISAAC GABRIEL AGUILAR CANO					
2108000021	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA DE 5000 CICLOS DE LAVADO COMO MINIMO CALIDAD "A" SEGUN LA NOM-U-97-1981 EN MUROS APLANADO DE MEZCLA, INCLUYE: LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA				M2
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MATERIALES	PINTURA VINILICA	LT	0.42	\$248.50	\$104.37
	CELLADOR VINILICO 5X1	LT	0.084	\$128.50	\$10.79
				SUBTOTAL	\$115.16
OTROS ANALISIS					
BAS00020	DAMIO DE CABALLETE Y TABLO	PZA	0.000	\$66.30	0.00
				SUBTOTAL	0.00
MANO DE OBRA					
MO001019	CUADRILLA 19 1 OFICIAL+ 1 AYUDANTE	JOR	0.0400	\$930.32	\$37.21
				SUBTOTAL	\$37.21
HERRAMIENTA Y EQUIPO					
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$37.21	\$1.12
				SUBTOTAL	\$1.12
				COSTO DIRECTO	\$153.49
				INDIRECTO 35%	\$53.72
				PRECIO UNITARIO	\$207.22

TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS					
COSTOS					
NO.21 ISAAC GABRIEL AGUILAR CANO					
1302000021	CIMBRAS PARA LOSAS Y TRABES DE ENTREPISO CON MADERA DE PINO, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO (ESTRUCTURAS DE CONCRETO.), ANDAMIOS, MADERA DE PINO DE TERCERA PARA SOPORTE, CONTRAVIENTO Y ARRASTRES. (BARBOTAS, BOLINES Y CHALANES)				M2
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MATERIALES	DUELA	PT	2.63	\$14.36	\$37.77
	MADRINAS	PT	0.53	\$14.36	\$7.61
	PIE DERECHO	PT	1.22	\$14.36	\$17.52
	CONTRAVIENTO	PT	0.88	\$14.36	\$12.64
	CUÑAS	PT	0.35	\$14.36	\$5.03
	ARRASTRES	PT	0.53	\$14.36	\$7.61
	CACHETES	PT	0.48	\$14.36	\$6.89
				SUBTOTAL	\$95.06
OTROS ANALISIS					
BAS00020	DAMIO DE CABALLETE Y TABLO	PZA	0.000	\$66.30	0.00
				SUBTOTAL	0.00
MANO DE OBRA					
MO001019	CUADRILLA 19 1 OFICIAL+ 1 AYUDANTE	JOR	0.1120	\$930.32	\$104.20
				SUBTOTAL	\$104.20
HERRAMIENTA Y EQUIPO					
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$104.20	\$3.13
				SUBTOTAL	\$3.13
				COSTO DIRECTO	\$202.38
				INDIRECTO 35%	\$70.83
				PRECIO UNITARIO	\$273.22

CLAVE						TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS					
NO.22						COSTOS					
ISAAC GABRIEL AGUILAR CANO						MORTERO CEM-ARENA 1:5. ACABADO COMUN. HASTA UNA ALTURA DE 0 A 3M. INCLUYE: ACARREOS A 20 MTS. DESPERDICIOS, LIMPIEZA, MATERIALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y					
1503000082						M2					
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE						
MATERIALES	TABIQUE ROJO DE LAREGION MOR. CEM. ARE 1:1:6	PZA	39	\$2.80	\$109.20						
		M3	0.042	\$1,721.00	\$72.28						
				SUBTOTAL	\$181.48						
OTROS ANALISIS											
BAS00020	DAMIO DE CABALLETE Y TABLO	PZA	0.000	\$66.30	0.00						
				SUBTOTAL	0.00						
MANO DE OBRA											
MO001019	CUADRILLA 19 1 OFICIAL+ 1 AYUDANTE	JOR	0.1428	\$930.32	\$132.85						
				SUBTOTAL	\$132.85						
HERRAMIENTA Y EQUIPO											
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$132.85	\$3.99						
				SUBTOTAL	\$3.99						
				COSTO DIRECTO	\$318.32						
				INDIRECTO 35%	\$111.41						
				PRECIO UNITARIO	\$429.73						

CLAVE						TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS					
NO.23						COSTOS					
ISAAC GABRIEL AGUILAR CANO						CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 3a. ACABADO COMÚN, MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIA LES, MANO DE OBRA					
1213000011						M2					
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE						
MATERIALES	DUELA YUGOS SEPARADOR MADRINAS PIE DERECHO ARRASTRE	PT	2.612	\$14.36	\$37.51						
		PT	1.102	\$14.36	\$15.82						
		PT	0.318	\$14.36	\$4.57						
		PT	1.16	\$14.36	\$16.66						
		PT	1.392	\$14.36	\$19.99						
		PT	0.521	\$14.36	\$7.48						
				SUBTOTAL	\$102.03						
OTROS ANALISIS											
BAS00020	DAMIO DE CABALLETE Y TABLO	PZA	0.000	\$66.30	0.00						
				SUBTOTAL	0.00						
MANO DE OBRA											
MO001019	CUADRILLA 19 1 OFICIAL+ 1 AYUDANTE	JOR	0.2000	\$930.32	\$186.06						
				SUBTOTAL	\$186.06						
HERRAMIENTA Y EQUIPO											
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$186.06	\$5.58						
				SUBTOTAL	\$5.58						
				COSTO DIRECTO	\$293.67						
				INDIRECTO 35%	\$102.79						
				PRECIO UNITARIO	\$396.46						

CLAVE TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS COSTOS					
NO.24 ISAAC GABRIEL AGUILAR CANO					
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
1504000031	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO FC=150KG/CM2 DE 15 X 15 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS No.3, ESTRIBOS No. 2 A CADA 20 CMS. CON CIMBRA DE MADERA DE PINO DE 3A; INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y				ML
MATERIALES	CONCRETO FC=150	M3	0.0236	\$1,777.19	\$41.94
	VARILLA 3/8	KG	2.339	\$22.50	\$52.63
	ALAMBRON	KG	0.567	\$27.00	\$15.31
	CIMBRA COMUN	PT/ML	1	\$41.31	\$41.31
				SUBTOTAL	\$151.19
OTROS ANALISIS					
BAS00020	DAMIO DE CABALLETE Y TABLO	PZA	0.000	\$66.30	0.00
				SUBTOTAL	0.00
MANO DE OBRA					
MO001019	CUADRILLA 19 1 OFICIAL+ 1 AYUDANTE	JOR	0.0909	\$930.32	\$84.57
				SUBTOTAL	\$84.57
HERRAMIENTA Y EQUIPO					
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$84.57	\$2.54
				SUBTOTAL	\$2.54
			COSTO DIRECTO		\$238.29
			INDIRECTO 35%		\$83.40
			PRECIO UNITARIO		\$321.69

CLAVE TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS COSTOS					
NO.25 ISAAC GABRIEL AGUILAR CANO					
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
1901000011	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA DE PELO, LOSAS 3.06 X 2.00 METROS, JUNTAS FRIAS ACABADOS CON VOLTEADOR Y REVOLVEDORA; INCLUYE: ACABEO, COLADO				M2
MATERIALES	CONCRETO FC=150	M3	0.105	\$1,777.19	\$186.60
				SUBTOTAL	\$186.60
OTROS ANALISIS					
BAS00020	DAMIO DE CABALLETE Y TABLO	PZA	0.000	\$66.30	0.00
				SUBTOTAL	0.00
MANO DE OBRA					
MO001019	CUADRILLA 19 1 OFICIAL+ 1 AYUDANTE	JOR	0.0909	\$930.32	\$84.57
				SUBTOTAL	\$84.57
HERRAMIENTA Y EQUIPO					
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$84.57	\$2.54
				SUBTOTAL	\$2.54
			COSTO DIRECTO		\$273.71
			INDIRECTO 35%		\$95.80
			PRECIO UNITARIO		\$369.51

**NUMEROS GENERADORES**

Obra: \_\_\_\_\_  
 Localidad: \_\_\_\_\_  
 Municipio: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_ Dirección  
 Periodo: \_\_\_\_\_ Col  
 Contrato: \_\_\_\_\_ Email

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1101000011 LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACIÓN EN ÁREA DE DESPLANTE DE EDIFICACIONES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	A-E	1-9	7.40	12.08		1	89.39	M2
1101000030 DESPALME DE TERRENO A MANO HASTA 25 CMS DE PROFUNDIDAD, PARA QUITAR CAPA DE TIERRA VEGETAL; INCLUYE: ACARREO A UNA DISTANCIA DE 20.00 MTS. MEDIDO SUELTO, DESENRAICE, HERRAMIENTA MENOR NECESARIA PARA LA REMOCIÓN, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	A-E	1-9	7.40	12.08	0.25	1	22.35	M3

ELABORÓ \_\_\_\_\_

REVISÓ \_\_\_\_\_

**NUMEROS GENERADORES**

Obra: \_\_\_\_\_  
 Localidad: \_\_\_\_\_  
 Municipio: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_ Dirección  
 Periodo: \_\_\_\_\_ Col  
 Contrato: \_\_\_\_\_ Email

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1102000021 EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO TIPO "B" DE 0.0 A 2.0 0 METROS DE PROFUNDIDAD SECCIÓN OBLIGADA; INCLUYE: ACARREO A 20 METROS, AFINES DE TALUDES, TRASPALOS, AFINES DE FONDO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	A	1-3	0.90	4.15	1.03	1	3.85	
		B	2-3	1.00	2.075	1.03	1	2.14	
		C	1-3	1.00	3.08	1.03	1	3.17	
		D	2	1.00	1.00	1.03	1	1.03	
		E	1-3	1.00	4.15	1.03	1	4.27	
		1	A-E	0.90	3.7	1.03	1	3.43	
		2	A-B	1.00	0.70	1.03	1	0.72	
		3	A-E	0.90	3	1.03	1	2.78	

ELABORÓ							REVISÓ			
CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES	
1103000012										
RELLENO A VOLTEO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN; INCLUYE: ACARREO A 20 METROS, EXTENDIDO DEL MATERIAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	A	1-3	0.85	4.15	0.88	1	3.10		
		B	2-3	0.85	2.075	0.88	1	1.55		
		C	1-3	0.85	3.08	0.88	1	2.30		
		D	2	0.40	1.00	0.88	2	0.70		
		D	2	0.20	0.40	0.88	2	0.14		
		E	1-3	0.85	4.15	0.88	1	3.10		
		1	A-E	0.85	3.70	0.88	1	2.77		
		2	A-B	0.85	0.70	0.88	1	0.52		
		3	A-E	0.85	3.00	0.88	1	2.24		
								16.44	M3	



---

ELABORO

---

REVISÓ

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES	
ACARREO EN CARRETILLA DE TIERRA Y MATERIAL MIXTO PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y/O DEMOLICIONES, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA EN ESTACIONES DE 20 MTS, MEDIDO SUELTO. PRIMERA ESTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3					VOL EXC.		21.39		
					MENO	VOL REL		16.44		
									4.95	M3
					0.30		ABUN		<b>6.43</b>	<b>M3</b>

ELABORO

REVISÓ

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1201000011									
PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F <sub>c</sub> =50 KG/CM2 CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 6 CM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	A	1-3	0.90	4.15		1	3.74	
		B	2-3	1.00	2.075		1	2.08	
		C	1-3	1.00	3.08		1	3.08	
		D	2	1.00	1.00		1	1.00	
		E	1-3	1.00	4.15		1	4.15	
		1	A-E	0.90	3.7		1	3.33	
		2	A-B	1.00	0.70		1	0.70	
		3	A-E	0.90	3		1	2.70	
									<b>20.77</b>

ELABORÓ							REVISÓ			
CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES	

1203000021

CONCRETO Fc=200 KG/CM2 FABRICADO EN OBRA PARA CIMENTACIÓN, EL TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO SERÁ DE (3/4") Y SU CALIDAD Y BANCO DE PROCEDENCIA, DEBERÁN SER APROBADOS POR LA SECRETARÍA, INCLUYE: ACARREO, MUESTREO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESPERDICIO, REVOLVEDORA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

M3	A	1-8	0.75	14.50	0.10	1	1.09	
	C	6-7	0.75	1.65	0.10	1	0.12	
	E	6-8	0.75	6.85	0.10	1	0.51	
	F	6-7	0.75	1.65	0.10	1	0.12	
	H	6-8	0.75	6.85	0.10	1	0.51	
	J	1-6	0.75	6.87	0.10	1	0.52	
	K	6-7	0.75	1.65	0.10	1	0.12	
	M	1-8	0.75	14.23	0.10	1	1.07	
	1	A-M	0.75	7.99	0.10	1	0.60	
	2	J-M	0.75	1.63	0.10	1	0.12	
	6	A-E	0.75	4.02	0.10	1	0.30	
	7	A-E	0.75	4.02	0.10	1	0.30	
	8	A-E	0.75	6.52	0.10	1	0.49	
	A	1-8	0.15	14.50	0.25	1	0.54	CD
	C	6-7	0.15	1.65	0.25	3	0.19	
	E	6-8	0.15	5.85	0.25	2	0.44	
	J	1-6	0.15	7.68	0.25	1	0.29	
	J	1-6	0.15	14.23	0.25	1	0.53	
	1	A-M	0.15	10.86	0.25	1	0.41	
	2	J-M	0.15	3.13	0.25	1	0.12	
	6-7	A-M	0.15	10.76	0.25	2	0.81	
	8	A-M	0.15	10.70	0.25	2	0.80	
							<b>9.47</b>	<b>M3</b>

ELABORÓ

REVISÓ

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1212000011									EST. Num. 1
ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA NO.2 Fy = 2400 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS INTERNOS, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	KG								
		A	1-8		0.74	0.250	80		
		C	6-7		0.74	0.250	9		
		E-H	6-8		0.74	0.250	37		
		J	1-6		0.74	0.250	44		
		M	1-8		0.74	0.250	79		
		1	A-M		0.74	0.250	60		
		2	J-M		0.74	0.250	18		
		6-7	A-M		0.74	0.250	120		
		8	A-M		0.74	0.250	60		
		A,C,E	1-3		0.74	0.250	66	12.21	4.15/20=21
		B	2-3		0.74	0.250	9	1.67	<b>1.65/20</b>
		1	A-E		0.74	0.250	29	5.37	5.70/20
		2	A-C		0.74	0.250	15	2.78	<b>2.85/20</b>
		3	A-E		0.74	0.250	28	5.18	<b>5.55/20</b>
								<b>27.20</b>	EST. Num. 2
		A,C,E	1-3		0.74	0.250	66	12.21	
		B	2-3		0.74	0.250	9	1.67	
		1	A-E		0.74	0.250	29	5.37	
		2	A-D		0.74	0.250	20	3.70	
		3	A-E		0.74	0.250	28	5.18	
								<b>28.12</b>	

ELABORO

REVISÓ

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1212000021									
ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA NO. 3	KG	A	1-8		14.46	0.559	5	40.42	LONG.
Fy = 4200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS		A	1-8		0.76	0.559	66	28.04	TRANSV.
INTERNOS, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRE, GANCHOS,		C	6-7		1.61	0.559	5	4.50	LONG.
TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES EN CUALQUIER		C	6-7		0.76	0.559	4	1.70	TRANSV.
ELEMENTO ESTRUCTURAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE		E	6-8		6.74	0.559	5	18.84	LONG.
OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.		E	6-8		0.76	0.559	26	11.05	TRANSV.
		F	6-7		1.61	0.559	5	4.50	LONG.
		F	6-7		0.76	0.559	4	1.70	TRANSV.
		H	6-8		6.74	0.559	5	18.84	LONG.
		H	6-8		0.76	0.559	52	22.09	TRANSV.
		J	1-6		7.83	0.559	5	21.88	LONG.
		J	1-6		0.76	0.559	68.00	28.89	TRANSV.
		M	1-8		14.19	0.559	5	39.66	LONG.
		M	1-8		0.76	0.559	58	24.64	TRANSV.
		1	A-M		10.81	0.559	5	30.21	LONG.
		1	A-M		0.76	0.559	47	19.97	TRANSV.
		2	J-M		3.09	0.559	5	8.64	LONG.
		2	J-M		0.76	0.559	11	4.67	TRANSV.
		6	A-M		10.81	0.559	5	30.21	LONG.
		6	A-M		0.76	0.559	31	13.17	TRANSV.
		7	A-M		10.81	0.559	5	30.21	LONG.
		7	A-M		0.76	0.559	40	16.99	TRANSV.
		8	A-M		10.70	0.559	5	29.91	LONG.
		8	A-M		0.76	0.559	40	16.99	LONG.
								0.00	
		A	1-8		14.61	0.559	4	32.67	CONTRATRABE
		C	6-7		1.61	0.559	4	3.60	
		E	6-8		6.89	0.559	4	15.41	
		F	6-7		1.61	0.559	4	3.60	
		H	6-8		6.89	0.559	4	15.41	
		J	1-6		7.83	0.559	4	17.51	
		M	1-8		14.34	0.559	4	32.06	
		1	A-M		10.81	0.559	4	24.17	
		2	J-M		3.23	0.559	4	7.22	
		6	A-M		10.81	0.559	4	24.17	
		7	A-M		10.81	0.559	4	24.17	
		8	A-M		10.66	0.559	4	23.84	
									KG
								691.55	

ELABORÓ							REVISÓ		
CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1217000042 MURETE DE ENRACE DE 15 CMS. DE ESPESOR EN CIMENTACIÓN CON BLOCK HUECO DE 15 X 20 X 40 CMS. DE Fc=40 KG/CM2. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO- ARENA. 1:3.; INCLUYE: ACARREOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1	A-E		5.70	0.630	1	3.59	
		A	1-8		13.45	0.559	1	7.52	
		C	6-7		1.20	0.559	1	0.67	
		E	6-8		6.13	0.559	1	3.43	
		F	6-7		1.20	0.559	1	0.67	
		H	6-8		6.28	0.559	1	3.51	
		J	1-6		6.78	0.559	1	3.79	
		M	1-8		13.18	0.559	1	7.37	
		1	A-M		10.25	0.559	1	5.73	
		2	J-M		2.28	0.559	1	1.27	
		6	A-M		9.42	0.559	1	5.27	
		7	A-M		9.42	0.559	1	5.27	
		8	A-M		9.20	0.559	1	5.14	
								<b>53.22</b>	<b>M2</b>

ELABORÓ

REVISÓ







**NUMEROS GENERADORES**

Obra: \_\_\_\_\_  
 Localidad: \_\_\_\_\_  
 Municipio: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_ Dirección  
 Periodo: \_\_\_\_\_ Col  
 Contrato: \_\_\_\_\_ Email

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1101000011 LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACIÓN EN ÁREA DE DESPLANTE DE EDIFICACIONES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	A-E	1-9	7.40	12.08		1	89.39	M2
1101000030 DESPALME DE TERRENO A MANO HASTA 25 CMS DE PROFUNDIDAD, PARA QUITAR CAPA DE TIERRA VEGETAL; INCLUYE: ACARREO A UNA DISTANCIA DE 20.00 MTS. MEDIDO SUELTO, DESENRAICE, HERRAMIENTA MENOR NECESARIA PARA LA REMOCIÓN, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	A-E	1-9	7.40	12.08	0.25	1	22.35	M3

ELABORÓ \_\_\_\_\_

REVISÓ \_\_\_\_\_

**NUMEROS GENERADORES**

Obra: \_\_\_\_\_  
 Localidad: \_\_\_\_\_  
 Municipio: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_ Dirección  
 Periodo: \_\_\_\_\_ Col  
 Contrato: \_\_\_\_\_ Email

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1102000021 EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO TIPO "B" DE 0.0 A 2.0 0 METROS DE PROFUNDIDAD SECCIÓN OBLIGADA; INCLUYE: ACARREO A 20 METROS, AFINES DE TALUDES, TRASPALOS, AFINES DE FONDO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	A	1-3	0.90	4.15	1.03	1	3.85	
		B	2-3	1.00	2.075	1.03	1	2.14	
		C	1-3	1.00	3.08	1.03	1	3.17	
		D	2	1.00	1.00	1.03	1	1.03	
		E	1-3	1.00	4.15	1.03	1	4.27	
		1	A-E	0.90	3.7	1.03	1	3.43	
		2	A-B	1.00	0.70	1.03	1	0.72	
		3	A-E	0.90	3	1.03	1	2.78	

ELABORÓ							REVISÓ			
CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES	
1103000012										
RELLENO A VOLTEO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN; INCLUYE: ACARREO A 20 METROS, EXTENDIDO DEL MATERIAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	A	1-3	0.85	4.15	0.88	1	3.10		
		B	2-3	0.85	2.075	0.88	1	1.55		
		C	1-3	0.85	3.08	0.88	1	2.30		
		D	2	0.40	1.00	0.88	2	0.70		
		D	2	0.20	0.40	0.88	2	0.14		
		E	1-3	0.85	4.15	0.88	1	3.10		
		1	A-E	0.85	3.70	0.88	1	2.77		
		2	A-B	0.85	0.70	0.88	1	0.52		
		3	A-E	0.85	3.00	0.88	1	2.24		
								<b>16.44</b>	<b>M3</b>	

---

ELABORO

---

REVISÓ

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES	
ACARREO EN CARRETILLA DE TIERRA Y MATERIAL MIXTO PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y/O DEMOLICIONES, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA EN ESTACIONES DE 20 MTS, MEDIDO SUELTO. PRIMERA ESTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3					VOL EXC.		21.39		
					MENO	VOL REL		16.44		
									4.95	M3
					0.30		ABUN		<b>6.43</b>	<b>M3</b>

ELABORO

REVISÓ

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1201000011									
PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F <sub>c</sub> =50 KG/CM2 CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 6 CM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	A	1-3	0.90	4.15		1	3.74	
		B	2-3	1.00	2.075		1	2.08	
		C	1-3	1.00	3.08		1	3.08	
		D	2	1.00	1.00		1	1.00	
		E	1-3	1.00	4.15		1	4.15	
		1	A-E	0.90	3.7		1	3.33	
		2	A-B	1.00	0.70		1	0.70	
		3	A-E	0.90	3		1	2.70	
									<b>20.77</b>

ELABORÓ						REVISÓ			
CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES

1203000021

CONCRETO Fc=200 KG/CM2 FABRICADO EN OBRA PARA CIMENTACIÓN, EL TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO SERÁ DE (3/4") Y SU CALIDAD Y BANCO DE PROCEDENCIA, DEBERÁN SER APROBADOS POR LA SECRETARÍA, INCLUYE: ACARREO, MUESTREO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESPERDICIO, REVOLVEDORA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

M3	A	1-8	0.75	14.50	0.10	1	1.09	
	C	6-7	0.75	1.65	0.10	1	0.12	
	E	6-8	0.75	6.85	0.10	1	0.51	
	F	6-7	0.75	1.65	0.10	1	0.12	
	H	6-8	0.75	6.85	0.10	1	0.51	
	J	1-6	0.75	6.87	0.10	1	0.52	
	K	6-7	0.75	1.65	0.10	1	0.12	
	M	1-8	0.75	14.23	0.10	1	1.07	
	1	A-M	0.75	7.99	0.10	1	0.60	
	2	J-M	0.75	1.63	0.10	1	0.12	
	6	A-E	0.75	4.02	0.10	1	0.30	
	7	A-E	0.75	4.02	0.10	1	0.30	
	8	A-E	0.75	6.52	0.10	1	0.49	
	A	1-8	0.15	14.50	0.25	1	0.54	CD
	C	6-7	0.15	1.65	0.25	3	0.19	
	E	6-8	0.15	5.85	0.25	2	0.44	
	J	1-6	0.15	7.68	0.25	1	0.29	
	J	1-6	0.15	14.23	0.25	1	0.53	
	1	A-M	0.15	10.86	0.25	1	0.41	
	2	J-M	0.15	3.13	0.25	1	0.12	
	6-7	A-M	0.15	10.76	0.25	2	0.81	
	8	A-M	0.15	10.70	0.25	2	0.80	
							<b>9.47</b>	<b>M3</b>

ELABORÓ

REVISÓ

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1212000011									EST. Num. 1
ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA NO.2 Fy = 2400 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS INTERNOS, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	KG								
		A	1-8		0.74	0.250	80		
		C	6-7		0.74	0.250	9		
		E-H	6-8		0.74	0.250	37		
		J	1-6		0.74	0.250	44		
		M	1-8		0.74	0.250	79		
		1	A-M		0.74	0.250	60		
		2	J-M		0.74	0.250	18		
		6-7	A-M		0.74	0.250	120		
		8	A-M		0.74	0.250	60		
		A,C,E	1-3		0.74	0.250	66	12.21	4.15/20=21
		B	2-3		0.74	0.250	9	1.67	<b>1.65/20</b>
		1	A-E		0.74	0.250	29	5.37	5.70/20
		2	A-C		0.74	0.250	15	2.78	<b>2.85/20</b>
		3	A-E		0.74	0.250	28	5.18	<b>5.55/20</b>
								<b>27.20</b>	EST. Num. 2
		A,C,E	1-3		0.74	0.250	66	12.21	
		B	2-3		0.74	0.250	9	1.67	
		1	A-E		0.74	0.250	29	5.37	
		2	A-D		0.74	0.250	20	3.70	
		3	A-E		0.74	0.250	28	5.18	
								<b>28.12</b>	

ELABORO

REVISÓ



CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1212000021									
ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA NO. 3	KG	A	1-8		14.46	0.559	5	40.42	LONG.
F <sub>y</sub> = 4200 KG/CM <sup>2</sup> , INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS		A	1-8		0.76	0.559	66	28.04	TRANSV.
INTERNOS, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRE, GANCHOS,		C	6-7		1.61	0.559	5	4.50	LONG.
TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES EN CUALQUIER		C	6-7		0.76	0.559	4	1.70	TRANSV.
ELEMENTO ESTRUCTURAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE		E	6-8		6.74	0.559	5	18.84	LONG.
OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.		E	6-8		0.76	0.559	26	11.05	TRANSV.
		F	6-7		1.61	0.559	5	4.50	LONG.
		F	6-7		0.76	0.559	4	1.70	TRANSV.
		H	6-8		6.74	0.559	5	18.84	LONG.
		H	6-8		0.76	0.559	52	22.09	TRANSV.
		J	1-6		7.83	0.559	5	21.88	LONG.
		J	1-6		0.76	0.559	68.00	28.89	TRANSV.
		M	1-8		14.19	0.559	5	39.66	LONG.
		M	1-8		0.76	0.559	58	24.64	TRANSV.
		1	A-M		10.81	0.559	5	30.21	LONG.
		1	A-M		0.76	0.559	47	19.97	TRANSV.
		2	J-M		3.09	0.559	5	8.64	LONG.
		2	J-M		0.76	0.559	11	4.67	TRANSV.
		6	A-M		10.81	0.559	5	30.21	LONG.
		6	A-M		0.76	0.559	31	13.17	TRANSV.
		7	A-M		10.81	0.559	5	30.21	LONG.
		7	A-M		0.76	0.559	40	16.99	TRANSV.
		8	A-M		10.70	0.559	5	29.91	LONG.
		8	A-M		0.76	0.559	40	16.99	LONG.
								0.00	
		A	1-8		14.61	0.559	4	32.67	CONTRATRABE
		C	6-7		1.61	0.559	4	3.60	
		E	6-8		6.89	0.559	4	15.41	
		F	6-7		1.61	0.559	4	3.60	
		H	6-8		6.89	0.559	4	15.41	
		J	1-6		7.83	0.559	4	17.51	
		M	1-8		14.34	0.559	4	32.06	
		1	A-M		10.81	0.559	4	24.17	
		2	J-M		3.23	0.559	4	7.22	
		6	A-M		10.81	0.559	4	24.17	
		7	A-M		10.81	0.559	4	24.17	
		8	A-M		10.66	0.559	4	23.84	
									KG
								691.55	

ELABORÓ							REVISÓ		
CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1217000042 MURETE DE ENRACE DE 15 CMS. DE ESPESOR EN CIMENTACIÓN CON BLOCK HUECO DE 15 X 20 X 40 CMS. DE Fc=40 KG/CM2. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO- ARENA. 1:3.; INCLUYE: ACARREOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1	A-E		5.70	0.630	1	3.59	
		A	1-8		13.45	0.559	1	7.52	
		C	6-7		1.20	0.559	1	0.67	
		E	6-8		6.13	0.559	1	3.43	
		F	6-7		1.20	0.559	1	0.67	
		H	6-8		6.28	0.559	1	3.51	
		J	1-6		6.78	0.559	1	3.79	
		M	1-8		13.18	0.559	1	7.37	
		1	A-M		10.25	0.559	1	5.73	
		2	J-M		2.28	0.559	1	1.27	
		6	A-M		9.42	0.559	1	5.27	
		7	A-M		9.42	0.559	1	5.27	
		8	A-M		9.20	0.559	1	5.14	
								<b>53.22</b>	<b>M2</b>

ELABORÓ

REVISÓ





CONCEPTO				UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	BSERVACIONES
1213000011 CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 3a. ACABADO COMÚN, MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIA LES, MANO DE OBRA EN HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.												
	M2			1	A-E			4.10	0.10	1	0.41	ZAPATA
				1	A-E			6.475	0.100	1	0.65	
				2	A-C			1.90	0.100	1	0.19	
				2	A-C			1.90	0.100	1	0.19	
				2	D			0.80	0.100	4	0.32	
				3	A-E			4.10	0.1	1	0.41	
				3	A-B			6.48	0.100	1	0.65	
				A	1-3			1.80	0.100	1	0.18	
				A	1-3			4.15	0.100	1	0.42	
				B	2-3			0.40	0.100	2	0.08	
				C	1-2			1.40	0.100	1	0.14	
				C	1-2			2.10	0.1	1	0.21	
				E	1-3			2.60	0.1	1	0.26	
				E	1-3			4.15	0.1	1	0.42	
				1	A-E			5.70	0.150	2	1.71	CONTRA TRABE
				2	A-C			2.70	0.150	2	0.81	
				3	A-E			5.55	0.150	2	1.67	
				A	1-3			3.70	0.150	2	1.11	
				B	2-3			1.35	0.150	2	0.41	
				C	1-3			3.70	0.150	2	1.11	
				E	1-3			3.85	0.150	2	1.16	
				1	A-E			5.70	0.250	2	2.85	CD
				2	A-C			2.70	0.250	2	1.35	
				3	A-E			5.55	0.250	2	2.78	
				A	1-3			3.70	0.250	2	1.85	
				B	2-3			1.35	0.250	2	0.68	
				C	1-3			3.70	0.250	2	1.85	
				E	1-3			3.85	0.250	2	1.93	
											<b>25.76</b>	<b>M2</b>







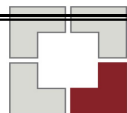










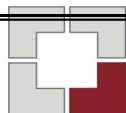


álvaro romero peláez /arquitecto

**PRESUPUESTO DE OBRA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
<b>A11101</b>	<b>PRELIMINARES</b>					
<b>1505000068</b>	CIMBRA EN CADENAS Y CASTILLOS CON MADERA DE PINO ML DE 3a., ACABADO COMÚN; INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		25.7600	187.11	4,819.95	1.16%
<b>1201000031</b>	soco	M2	32.35	89.78	2,904.38	0.70%
<b>1505000068</b>	APLANADO DE MURO CON MORTERO CEMENTO-ARENA , ML ACABADO CON PLANA DE MADERA; INCLUYE: REMATES, BOQUILLAS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PLOMEADO, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (DE 0.00 A 3.00 MTS DE ALTURA)		130.0100	396.46	51,543.76	12.44%

PERSONA FISICA: ARQ. JOSE ALVARO ROMERO PELAEZ



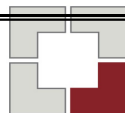
álvaro romero peláez /arquitecto

**PRESUPUESTO DE OBRA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
--------	----------	--------	----------	-------------	---------	---



PERSONA FISICA: ARQ. JOSE ALVARO ROMERO PELAEZ



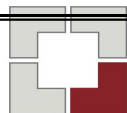
álvaro romero peláez /arquitecto

**PRESUPUESTO DE OBRA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
--------	----------	--------	----------	-------------	---------	---



PERSONA FISICA: ARQ. JOSE ALVARO ROMERO PELAEZ



álvaro romero peláez /arquitecto

**PRESUPUESTO DE OBRA**

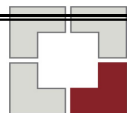
Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
--------	----------	--------	----------	-------------	---------	---




---

PERSONA FISICA: ARQ. JOSE ALVARO ROMERO PELAEZ

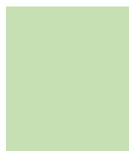




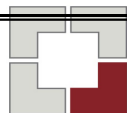
álvaro romero peláez /arquitecto

**PRESUPUESTO DE OBRA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
--------	----------	--------	----------	-------------	---------	---



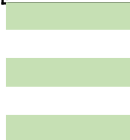
PERSONA FISICA: ARQ. JOSE ALVARO ROMERO PELAEZ



álvaro romero peláez /arquitecto

**PRESUPUESTO DE OBRA**

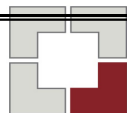
Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
--------	----------	--------	----------	-------------	---------	---



\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

PERSONA FISICA: ARQ. JOSE ALVARO ROMERO PELAEZ

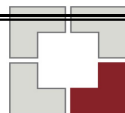


álvaro romero peláez /arquitecto

**PRESUPUESTO DE OBRA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
--------	----------	--------	----------	-------------	---------	---

PERSONA FISICA: ARQ. JOSE ALVARO ROMERO PELAEZ

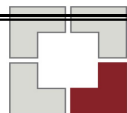


álvaro romero peláez /arquitecto

**PRESUPUESTO DE OBRA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
--------	----------	--------	----------	-------------	---------	---

PERSONA FISICA: ARQ. JOSE ALVARO ROMERO PELAEZ

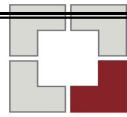


álvaro romero peláez /arquitecto

**PRESUPUESTO DE OBRA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
--------	----------	--------	----------	-------------	---------	---

PERSONA FISICA: ARQ. JOSE ALVARO ROMERO PELAEZ

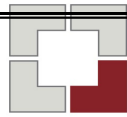


álvaro romero peláez /arquitecto

**PRESUPUESTO DE OBRA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
--------	----------	--------	----------	-------------	---------	---

PERSONA FISICA: ARQ. JOSE ALVARO ROMERO PELAEZ

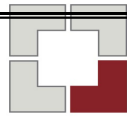


álvaro romero peláez /arquitecto

**PRESUPUESTO DE OBRA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
--------	----------	--------	----------	-------------	---------	---

PERSONA FISICA: ARQ. JOSE ALVARO ROMERO PELAEZ



álvaro romero peláez /arquitecto

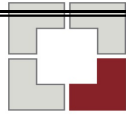
**PRESUPUESTO DE OBRA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
--------	----------	--------	----------	-------------	---------	---



PERSONA FISICA: ARQ. JOSE ALVARO ROMERO PELAEZ



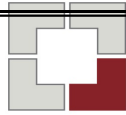


álvaro romero peláez /arquitecto

**PRESUPUESTO DE OBRA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
--------	----------	--------	----------	-------------	---------	---

PERSONA FISICA: ARQ. JOSE ALVARO ROMERO PELAEZ

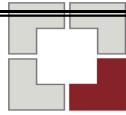


álvaro romero peláez /arquitecto

**PRESUPUESTO DE OBRA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%

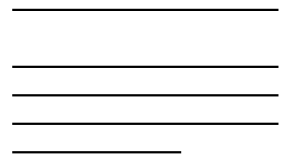
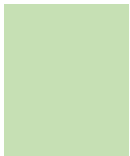
PERSONA FISICA: ARQ. JOSE ALVARO ROMERO PELAEZ



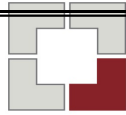
álvaro romero peláez /arquitecto

**PRESUPUESTO DE OBRA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
--------	----------	--------	----------	-------------	---------	---



PERSONA FISICA: ARQ. JOSE ALVARO ROMERO PELAEZ



álvaro romero peláez /arquitecto

**PRESUPUESTO DE OBRA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
--------	----------	--------	----------	-------------	---------	---

PERSONA FISICA: ARQ. JOSE ALVARO ROMERO PELAEZ